

1 Bain à ultrasons Sonorex Longlife

Bain à ultrasons très résistants avec cuve de 2 mm d'épaisseur en acier inox (V4A).
Pour liquides aqueux. Equipé d'un filtre interférentiel. Marquage CE.

Bandelin

Caractéristiques:

Fréquence HF: 35 kHz, minuterie 1 à 15 minutes ou fonctionnement en continu.
Chauffage intégré, plage de mesure 30 à 80°C. (86 à 176°F), réservoir en acier inox soudé de 2 mm AISI 316 Ti (1.4571), avec boîtier en acier inox et robinet de vidange. 230 V, 50/60 Hz ou 115 V.

2 Bain à ultrasons SONOREX

- Nettoyage intensif
- Gégazage de liquides
- Sono chimie
- Avec atténuation du bruit et approbation CE.

Bandelin

Bains à ultrasons SONOREX SUPER, pour le nettoyage intensif et le dégazage de liquides.
Certifiés CE. Ces appareils fonctionnent à 35 kHz et ont un oscillateur PZT pour une efficacité de nettoyage en profondeur. Disponibles avec chauffage intégré. Tous les appareils sont munis d'un dispositif anti-projection.

Bains de nettoyage à ultrasons SONOREX DIGITAL 10 P. Avec 10 programmes mémorisés, pour des résultats reproductibles. Affichage digital de la température, du temps, de la puissance.

SONOREX TECHNIK, à réservoirs soudés.
Avec volumes jusqu'à 245 litres et d'une longueur intérieure de cuve de 1000 mm. maximum.
Fréquence 40 kHz. A partir de RM 110, 25 kHz.

Nettoyeur pipettes à ultrasons SONOREX.
Pour le nettoyage à ultrasons et rinçage automatique de pipettes.



N'hésitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

BANDELIN *electronic*



1 Bain à ultrasons Sonorex Super

A partir de RK 102 H avec sortie de vidange, minuterie 1 - 15 min ou fonctionnement en continu. Type H avec chauffage réglable de 30 - 80°C, Alimentation : 230 V, ou alternative 115 V. Modèles RK 106 et RK 1040 idéaux pour le nettoyage des tamis.

Bandelin

Type	Dimensions internes (l x p x h) mm	Volume l	Puissance des ultra-sons W	Puissance max.H.F. W _{eff}	Puis.de chauffe W	UC	Référence
RK 31	190 x 85 x 60	0,90	240	30	-	1	9.877 021
RK 52	150 x 140 x 100	1,80	240	60	-	1	9.877 052
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,80	240	60	140	1	9.877 051
RK 100	240 x 140 x 100	3,00	320	80	-	1	9.877 100
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,00	320	80	140	1	9.877 101
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,00	480	120	140	1	9.877 103
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,00	560	140	200	1	9.877 114
RK 106*	130* x 240	5,60	480	120	-	1	9.877 106
RK 156	500 x 140 x 100	6,00	640	160	-	1	9.877 156
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,00	860	215	600	1	9.877 155
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,50	640	160	280	1	9.877 256
RK 510	300 x 240 x 150	9,70	640	160	-	1	9.877 510
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,70	640	160	400	1	9.877 511
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,00	860	215	400	1	9.877 512
RK 514	325 x 300 x 150	13,50	860	215	-	1	9.877 540
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,50	860	215	600	1	9.877 516
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,70	860	215	600	1	9.877 515
RK 1028	500 x 300 x 200	28,00	1200	300	-	1	9.877 537
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,00	1200	300	1300	1	9.877 529
RK 1028 C	500 x 300 x 300	45,00	2000	500	-	1	9.877 528
RK 1040*	195* x 500	39,50	1200	300	-	1	9.877 108
RK 1050	600 x 500 x 200	58,00	2400	600	-	1	9.877 551

* Ø x p





1 Bain à ultrasons SONOREX DIGITEC

- Nettoyage en 4 étapes " Plug and clean "
- Chauffage possible de 20 à 80°C, réglable par thermostat à affichage digital (valeur de consigne et valeur réelle)
- Voyant de dépassement de température.
- Fonctionnement avec minuteur ou opération continue
- Fonction DEGAS : niveau d'impulsion visible sur l'écran et réglable, pour ôter les bulles d'air indésirables
- Boîtier en acier inox protégé contre les éclaboussures, classe de protection IP 33
- Fonction SweepTec pour une utilisation permanente et un nettoyage en douceur
- 230 V, 50/60 Hz ou 115 V.

Bandelin

Type	Dim. Int. Cuve (l x p x h)	Volume	Puissance des ultra-sons	Puissance max.H.F.	Puis.de chauffe	UC	Référence
	mm	l	W	W _{eff}	W		
DT 31	190 x 85 x 60	0,9	240	30	0	1	9.877 830
DT 31 H	190 x 85 x 60	0,9	240	30	70	1	9.877 831
DT 52	150 x 140 x 100	1,8	240	60	0	1	9.877 832
DT 52 H	150 x 140 x 100	1,8	240	60	140	1	9.877 833
DT 100	240 x 140 x 100	3,0	320	80	0	1	9.877 834
DT 100 H	240 x 140 x 100	3,0	320	80	140	1	9.877 835
DT 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	9.877 836
DT 103 H	240 x 140 x 150	4,0	560	140	200	1	9.877 837
DT 156	500 x 140 x 100	6,0	640	160	0	1	9.877 838
DT 255	300 x 150 x 150	5,5	640	160	0	1	9.877 839
DT 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	9.877 840
DT 510	300 x 240 x 150	9,7	640	160	0	1	9.877 841
DT 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	9.877 842
DT 106	Ø 240 x 130 prof.	5,6	480	120	0	1	9.877 848
DT 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	600	1	9.877 849
DT 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	400	1	9.877 850
DT 514	325 x 300 x 150	13,5	860	215	0	1	9.877 851
DT 514 H	325 x 300 x 150	13,5	860	215	600	1	9.877 852
DT 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	9.877 853
DT 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	1300	1	9.877 855
DT 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	1200	300	1450	1	9.877 857
DT 1050	600 x 500 x 200	58,0	2400	600	0	1	9.877 859
DT 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	2400	600	1950	1	9.877 860

2 Bain à ultrasons avec interface infrarouge SONOREX DIGITEC ...-RC

Interface RS 232 pour transmettre les données à un PC, traiter les tâches individuelles de contrôle et l'intégration dans une ligne automatisée de laboratoire.

Bandelin

- Méthodologie décrite en détail dans le mode d'emploi.

Système de commande WINSONIC®DT: Constituée du logiciel et de l'adaptateur infrarouge IR 1

- voir référence 9.877 847. A commander séparément.

Type	Dim. Int. Cuve (l x p x h)	Volume	Puissance des ultra-sons	Puissance max.H.F.	Puis.de chauffe	UC	Référence
	mm	l	W	W _{eff}	W		
DT 102 H-RC	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	9.877 843
DT 255 H-RC	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	9.877 844
DT 510 H-RC	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	9.877 845
DT 514 BH-RC	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	9.877 846



1 Système de commande WINSONIC[®] DT pour bains à ultrasons SONOREX DIGITEC ...-RC

- Programme conçu pour les logiciels d'exploitation Microsoft[®] Windows[®] 2000 et Microsoft[®] Windows[®] XP en liaison avec l'adaptateur infrarouge 1 IR. Permet une commande et une surveillance faciles des différents bains DIGITEC munis de l'interface infrarouge.
 - Fenêtre de contrôle pour une vue globale en temps réel des conditions de travail.
- L'heure de début et de fin ainsi que la température respective de chaque bain sont automatiquement archivés. Une documentation de la procédure de nettoyage peut être établie dans le cadre de l'assurance qualité.

Bandelin

Set comprenant le logiciel WINSONIC[®] DT et l'adaptateur infrarouge IR 1.

Type	UC	Référence
WINSONIC [®] DT	1	9.877 847



2 Bain à ultrasons Sonorex Digital

Bains à ultrasons avec 10 programmes mémorisés. Affichage digital de la température, du temps, de la puissance et du dégazage. Les programmes assurent un fonctionnement constant pour des résultats reproductibles. Minuterie digitale de 1 à 99 min et position marche continue. Affichage du temps restant. Chauffage de 20 à 80°C. Régulation du fonctionnement 10 - 100 %. Touches DEGAS pour le dégazage rapide des liquides. Vanne de vidange (sauf modèle DK 102 P). Alimentation: 230 V, 50/60 Hz.

Bandelin

Accessoires: voir ci-après.

Type	Dimensions internes (l x p x h) mm	Volume l	Puissance des ultra-sons W	Puissance max.H.F. W _{eff}	Puis.de chauffe W	UC	Référence
DK 102 P	240 x 140 x 100	3,00	480	120	140	1	9.877 059
DK 156 BP	500 x 140 x 150	9,00	720	180	600	1	9.877 054
DK 255 P	300 x 150 x 150	5,50	640	160	280	1	9.877 055
DK 512 P	300 x 240 x 200	13,00	820	205	400	1	9.877 056
DK 514 BP	325 x 300 x 200	18,70	860	215	600	1	9.877 057
DK 1028 P	500 x 300 x 200	28,00	1200	300	1300	1	9.877 058



3 4 Bain à ultrasons SONOREX DIGITEC DT...F - Equipement de base

- Bains à ultrasons plats avec dégazage rapide, pour la préparation d'échantillons
- Préparation d'échantillons dans des flacons de laboratoire.
 - Dégazage rapide des échantillons par simple pression sur un bouton.
 - Homogénéisation.
 - Puissance identique dans chacun des trois bains proposés.
 - Reproductibilité des résultats pour les différentes tailles de bain.
 - Sonication uniforme des échantillons indépendamment de la taille et de l'organisation des flacons.

Bandelin

Inclus dans la livraison:

- DT 100 F: support de flacon GL 100 F et 250 ml TICKOPUR 3
- DT 510 F: support de flacon GL 510 F et 250 ml TICKOPUR 3
- DT 1028 F: 2 supports de flacon GL 510 F et 250 ml TICKOPUR 3

Les fixations à ressort EK sont nécessaires pour fixer les flacons de laboratoire rapidement et facilement au support de flacon GL.



Type	Dim. Int. Cuve (l x p x h) mm	Volume l	Puissance des ultra-sons W	Puissance max.H.F. W _{eff}	UC	Référence
DT 100 F	240 x 140 x 65	1,85	240	60	1	9.877 861
DT 510 F	300 x 240 x 65	4,3	560	140	1	9.877 862
DT 1028 F	500 x 300 x 65	9,5	1280	320	1	9.877 863

1



1 Bain à ultrasons avec dispositif d'agitation Sonoshake

Bain à ultrasons Sonorax Digitec DT 1028 F.

Bandelin

- Conçu pour la sonification des échantillons dans des récipients de laboratoire et pour un dégazage rapide
- Bain à ultrasons plat avec cuve en acier inox, dimensions internes 500 x 300 x 65 mm (lxpxh)
- Boîtier en acier inox, 525 x 325 x 205 mm
- Sortie: clapet G1/2
- Puissance ultrasonique: 1280 W
- Sortie HF 320W
- Fréquence de travail 35 kHz
- Consommation courante 1,4A

Dispositif d'agitation SA 1028

- Réglage de la durée et de la fréquence analogiques
- mouvement va et vient: 4 pas possibles jusqu'à 200/min
- amplitude constante de 20 mm indépendante de la charge
- rack facile à enlever - montage facile des pinces EK 10-100 (à commander séparément)
- Dimensions au sol: 410 x 280 mm (l x p)
- Peut contenir 36 flacons de 10ml, 36 de 25 ml, 18 de 50 ml ou 12 de 100 ml.
- Place nécessaire sur la paillasse: 850 x 360 mm (l x p)

Le Sonoshake peut être utilisé comme bain à ultrasons pour préparation d'échantillons, comme dispositif d'agitation SA 1028, ou les 2 à la fois.

Type	UC	Référence
Sonoshake	1	9.877 864

Dispositif d'agitation pour bain à ultrasons SONOREX DIGITEC DT 1028 F

Bandelin

Type	UC	Référence
SA 1028	1	9.877 650

2 Couvercle pour bain à ultrasons Sonorex

2

En plastique.

Bandelin

Pour couvrir les baignoires comme indiqué ci-dessous.

Type	Pour bain	UC	Référence
D 3 P	DT 100 F	1	9.877 588
D 10 P	DT 510 F	1	9.877 589
D 28 P	DT 1028 F	1	9.877 590



3 Support de fioles pour baignoires à ultrasons SONOREX DIGITEC DT...F

3

En acier inox.

Bandelin

Clips pour fioles EK nécessaires.

Type	Pour bain	UC	Référence
GL 100 F	DT 100 F	1	9.877 578
GL 510 F*	DT 510 F, DT 1028 F	1	9.877 579

* Pour DT 1028F merci de commander 2 pièces.



Laveur désinfecteur/Bain à ultrasons

1



1 Panier pour bains à ultrasons Sonorex

En acier inox.

Bandelin

Transmission optimale des ultrasons. (Les articles à nettoyer ne doivent pas rester en contact avec le fond de la cuve.)

Type	Pour bain	Pour bain	Largeur	Longueur	Hauteur	UC	Référence
			mm	mm	mm		
K 08	RK/DT 31 / H		65	170	50	1	9.877 630
K 1 C	RK/DT 52 / 52 H		110	120	40	1	9.877 631
K 3 C	RK/DT 100 / 100 H / 100 SH / 102 H / 102 H-RC	DK 102 P	110	200	40	1	9.877 633
K 3 CL	RK/DT 103 H		110	200	40	1	9.877 632
K 6*	RK/DT 106		215	215	50	1	9.877 634
K 6 BL	RK/DT 156 BH	DK 156 BP	100	460	50	1	9.877 637
K 5 C	RK/DT 255 H / 255 H-RC	DK 255 P	110	260	40	1	9.877 635
K 10	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC		195	250	50	1	9.877 697
K 10 B	RK/DT 512 H / 512 CH	DK 512 P	195	250	50	1	9.877 700
K 14	RK/DT 514 / H		245	275	50	1	9.877 694
K 14 B	RK/DT 514 BH / 514 H-RC	DK 514 BP	245	275	50	1	9.877 701
K 28	RK 1028/H / DT 1028 / H	DK 1028 P	245	455	50	1	9.877 698
K 28 C	RK/DT 1028 CH		245	455	50	1	9.877 702
K 50	RK/DT 1050		450	545	50	1	9.877 699
K 50 C	RK/DT 1050 CH		450	545	50	1	9.877 703

2



2 Pince de réglage pour panier de nettoyage Sonorex

Pince permettant le réglage en continu du panier en hauteur. Assure stabilité et bonne immersion des flacons. Rapide et facile à fixer sur les paniers ou les supports d'instruments (excepté GH 1).
1 paire.

Bandelin

Type	Pour paniers	UC	Référence
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 CL, K 6 L, K 6 BL, GH 5	1	9.877 720
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10/B / GH 14/B, GH 28	1	9.877 721

3



3 Tulipe de fixation pour verrerie de laboratoire

En acier inox. Pour maintenir ballons et erlenmeyers (sur paniers de largeur de mailles de 12,5 x 12,5 mm et support pour verrerie rodée pour bain DT...F).

Bandelin

Type	UC	Référence
EK 10 - volume du récipient : 10 ml	1	9.877 651
EK 25 - volume du récipient : 25 ml	1	9.877 653
EK 50 - volume du récipient : 50 ml	1	9.877 655
EK 100 - volume du récipient : 100 ml	1	9.877 657

4



4 Couverture pour bain à ultrasons Sonorex

En acier inox plein. Pour séries Sonorex Super (RK) et Sonorex Digital (DK).

Bandelin

Type	Pour bain	Pour bain	UC	Référence
D 08	RK/DT 31 / H		1	9.877 597
D 52	RK/DT 52 / 52 H		1	9.877 601
D 100	RK/DT 100 H / 102 H / 102 H-RC / 103 H	DK 102 P	1	9.877 603
D 6	RK/DT 106		1	9.877 606
D 156	RK/DT 156 BH	DK 156 BP	1	9.877 602
D 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	DK 255 P	1	9.877 605
D 510	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H	DK 512 P	1	9.877 610
D 514	RK/DT 514 / 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	DK 514 BP	1	9.877 604
D 1028	RK 1028/H / DT 1028 H	DK 1028 P	1	9.877 607
D 1028C	RK/DT 1028 CH		1	9.877 600

1 Couvercle perforé pour bain à ultrasons Sonorex

Acier inox.

Pour faciliter l'introduction des récipients.

Pour séries Sonorex Super (RK) et Sonorex Digital (DK).

Bandelin



Type	Pour bain	Pour bain	UC	Référence
DE 08	RK/DT 31 / H		1	9.877 621
DE 52	RK/DT 52 / 52H / 52H-RC		1	9.877 611
DE 100	RK/DT 100 H / 102 H / 103 H	DK 102 P	1	9.877 613
DE 6	RK/DT 106		1	9.877 616
DE 156	RK/DT 156 BH / 156BH-RC	DK 156 BP	1	9.877 612
DE 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	DK 255 P	1	9.877 615
DE 510	RK/DT 510 / 510 H / 512 H	DK 512 P	1	9.877 620
DE 514	RK/DT 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	DK 514 BP	1	9.877 614
ES 4	RK 1028/H / DT 1028 H - CH / 1050 / 1050 CH		1	9.877 617

2 Accessoires pour bains à ultrasons Sonorex

Récipients inserts à utiliser avec les couvercles perforés et supports de bechers.

SD 06, PD 06, EB 05 = avec anneau de fixation

SD 05, KB 04, SD 04 = avec anneau de fixation pour DE 08 uniquement

SD 09: avec anneau de fixation.

Bandelin



Avec couvercle: SD 06, PD 06, EB 05.

Type	Matériau	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence
SD 04	Verre	400	76	110	1	9.877 624
SD 05	Verre	600	76	150	1	9.877 645
SD 06	Verre	600	84	125	1	9.877 622
SD 09	Verre	1000	91	180	1	9.877 623
EB 05	Acier inox	600	87	120	1	9.877 626
KB 04	Plastique	400	76	110	1	9.877 644
PD 06	Plastique	600	86	125	1	9.877 628

3 Panier grillagé pour bain à ultrasons Sonorex

Largeur de mailles 1 x 1 mm.

Bandelin



Type	Pour	Matériau	Ø int. mm	Ø ext. mm	UC	Référence
PD 04	Récipients type becher	Plastique	60	75	1	9.877 643
KD 0*	Récipients type becher	Acier inox	75	85	1	9.877 642

*ne convient pas aux SD 04, SD 05, KB 04

4 Panier perforé pour bain à ultrasons Sonorex

En plastique, perforés.

Pour le nettoyage de pièces fragiles.

Bandelin



Type	Pour bain	Pour bain	Dimensions internes (l x p x h) mm	UC	Référence
PK 1 C	RK 52 / H, DT 52 / H		90 x 90 x 66	1	9.877 661
PK 3 C	RK 103 H / CH, DT 103 H		90 x 187 x 56	1	9.877 666
PK 2 C	RK 100 / H / SH, RK 102 H / CH DT 100 / H, DT 102 H / H-RC	DK 102 P	115 x 195 x 88	1	9.877 664
K 5 P	RK 255 / H, DT 255 / H	DK 255 P	96 x 254 x 130	1	9.877 667

1



1 Panier pour bain à ultrasons Sonorex

En plastique, non perforés, avec couvercle.
Pour le lavage avec des détergents agressifs.

Bandelin

Type	Pour bain	Pour bain	Dimensions internes (l x p x h) mm	UC	Référence
KW 3	RK/DT 102 H / 102 H-RC / 103 H / 100 / H - SH	DK 102 P	195 x 115 x 88	1	9.877 800
KW 5	RK/DT 255 H/-RC	DK 255 P	254 x 96 x 130	1	9.877 801
KW 14	RK/DT 514/H		280 x 215 x 145	1	9.877 802
KW 14 B	RK/DT 514 BH/-RC	DK 514 BP	275 x 210 x 195	1	9.877 803
KW 28-0	RK 1028/H, DT 1028 H/CH	DK 1028 P	437 x 230 x 155	1	9.877 804
KW 50-0	RK/DT 1050		517 x 445 x 184	1	9.877 806
KW 50 B-0	RK/DT 1050 CH		520 x 445 x 284	1	9.877 717

2



2 Support pour bain à ultrasons Sonorex

Supports pour plaques et tablettes en verre. Nettoyage rapide jusqu'à 10 plaques ou tablettes de verre d'une épaisseur de 10 mm maximum, longueur maximum de 235 mm (LP 14), à placer dans un panier ou un support pour instruments. Le support PH 14 convient pour des plaques de diamètre 250 mm.

Bandelin

Type	Pour bain	UC	Référence
LP 14	RK/DT 514 BH / 1028 / H - CH	1	9.877 790
PH 14	LP 14	1	9.877 792

3



3 Support pour bain à ultrasons Sonorex

9.877 781: Support pour flacon d'un litre en verre, Ø 105 mm type GH 1 (Fig.)
9.877 784 : Support type SH 7 pour tamis Ø 200 mm
9.877 746 : Support type SH 28C pour 5 tamis Ø 200 mm
Autres : Support d'instruments en acier inox, largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm à partir de GH 5.

Bandelin

Type	Pour bain	Pour bain	Dimensions (l x L) mm	UC	Référence
GH 1	RK/DT 52, RK/DT 100 / H, RK 103 H / CH, RK 100 SH, RK/DT 102 H / H-RC, DT 103 H, DK 102 P	DK 102 P	129 x 117	1	9.877 781
SH 7	RK/DT 106		-	1	9.877 784
GH 5	RK/DT 255 / H	DK 255 P	270 x 120	1	9.877 739
GH 10	RK/DT 510 / 510 H / H-RC		260 x 200	1	9.877 731
GH 10 B	RK/DT 515 CH / 512	DK 512 P	260 x 200	1	9.877 735
GH 14 B	RK/DT 514 BH / H-RC	DK 514 BP	280 x 250	1	9.877 736
GH 28	RK 1028/H, DT 1028 H/CH	DK 1028 P	455 x 250	1	9.877 733
GH 28 C	RK/DT 1028 CH		455 x 250	1	9.877 737
GH 50 C	RK/DT 1050 CH		550 x 455	1	9.877 738
SH 28 C	RK/DT 1028 C / 1028 CH		-	1	9.877 746



1



1 Bain à ultrasons Sonorex Technik

Gamme modulaire, 6 volumes de cuves proposés en standard déclinés en 4 versions. Pour le nettoyage et le rinçage de matériel. Générateur à ultrasons fréquence 40 kHz, ou 25 kHz pour modèles jusqu'à RM 110 UH.

Bandelin

Alimentation 220-240 V, 50-60 Hz, RM 110 à 210 UH, 400 V~3N 50-60 Hz, cuve soudée 2 mm acier inox V 4A, 1.4571. Dispositif anti projection. Robinet de vidange. Minuterie jusqu'à 15 minutes ou fonctionnement continu. Avec chauffage réglable de 30 - 80°C; modèles sans chauffage disponibles sur demande.

Type	Dim. Int. Cuve (l x p x h)	Vol. de rempli.	Puissance des ultra-sons	Puissance max.H.F.	Puis.de chauffe	UC	Référence
	mm	l	W W _{eff}		W		
RM 16 UH	325 x 275 x 200	13	1200 1 x 300		800	1	9.877 570
RM 40 UH	480 x 300 x 300	30	2000 1 x 500		1250	1	9.877 571
RM 75 UH	580 x 500 x 300	60	4000 1 x 1000		1950	1	9.877 572
RM 110 UH	600 x 450 x 450	110	4000 1 x 1000		4800	1	9.877 573
RM 180 UH	1000 x 500 x 400	160	4000 2 x 1000		7200	1	9.877 575
RM 210 UH	750 x 650 x 500	210	4000 2 x 1000		7200	1	9.877 577

2 Panier et couvercle pour bain à ultrasons Sonorex Technik

Paniers de suspension pour éviter le contact des objets avec le fond de la cuve.

Couvercles pour la protection contre l'évaporation et les nuisances sonores.

En acier inox.

Bandelin



Type	Pour bain	Dimensions internes (l x p x h) mm	UC	Référence
Panier de suspension MK 16B	RM 16 UH	275 x 245 x 50	1	9.877 680
Panier de suspension MK 40B	RM 40 UH	440 x 240 x 50	1	9.877 681
Panier de suspension MK 75B	RM 75 UH	540 x 445 x 50	1	9.877 682
Panier de suspension MK 110	RM 110 UH	540 x 410 x 90	1	9.877 683
Panier de suspension MK 180	RM 180 UH	940 x 460 x 90	1	9.877 684
Panier de suspension MK 210	RM 210 UH	690 x 610 x 90	1	9.877 685
Couvercle MD 16	RM 16 UH		1	9.877 582
Couvercle MD 40	RM 40 UH		1	9.877 583
Couvercle MD 75	RM 75 UH		1	9.877 584
Couvercle MD 110	RM 110 UH		1	9.877 585
Couvercle MD 180	RM 180 UH		1	9.877 586
Couvercle MD 210	RM 210 UH		1	9.877 587



1 Bain à ultrasons haute puissance Sonorex Longlife RK 1028 CH

Bandelin

Caractéristiques:

Dimensions intérieures de la cuve (I x p x h):	500 x 300 x 300 mm
Transducteurs:	8 transducteurs PZT à large faisceau
Capacité:	45 litres
Volume de remplissage:	30 litres
Puissance de pointe des ultrasons:	1200 W
Puissance HF:	300 W _{eff}
Puissance chauffage:	1450 W
Courant consommé:	7,7 A
Courant de fuite:	< 0,5 mA
Indice de protection:	IP 32
Dimensions extérieures (l x p x h): (sans poignées ni robinet de vidange)	540 x 340 x 500 mm
Poids:	net 23,7 kg brut 27,2 kg
Colisage (l x p x h):	670 x 470 x 565 mm

Type	Puissance max.H.F. W _{eff}	UC	Référence
RK 1028 CH	500 x 300 x 300	1	9.877 530

Accessoires pour SONOREX LONGLIFE RK 1028 CH

Accessoires:

Bandelin

Panier d'insertion K 28 C

Acier inox, 455 x 245 x 50 mm, maille 5 x 5 mm.

Panier d'insertion

Acier inox, int. 470 x 270 x 215 mm. Pour 6 masques respiratoires: **K 28 CA** Pour 3 masques complets: **K 28 CV**

Porte-ustensile GH 28 C

Acier inox, 455 x 250 mm, maille 12,5 x 12,5 mm.

Cuve d'insertion KW 28-0

Plastique, non perforée, avec couvercle, int. 437 x 230 x 155 mm.

Couvercle D 1028 C

Acier inox

Pour nettoyage de petits objets:

Plaque d'insertion ES 4

Acier inox, pour positionner jusqu'à 4 béciers:

SD 06 verre - 600 ml **EB 05** acier inox - 600 ml **PD 06** plastique - 600 ml

Panier d'insertion

pour béciers:

KD 0 acier inox, Ø 75 mm

PD 04 plastique, Ø 60 mm.

Type	Description	UC	Référence
K 28 C	Panier d'insertion	1	9.877 702
K 28 CA	Panier d'insertion	1	9.877 712
K 28 CV	Panier d'insertion	1	9.877 713
GH 28 C	Porte-ustensile	1	9.877 737
KW 28-0	Cuve d'insertion	1	9.877 804
D 1028C	Couvercle	1	9.877 600
SD 06	Bécher, verre	1	9.877 622
ES 4	Plaque d'insertion	1	9.877 617
EB 05	Bécher, acier inox	1	9.877 626
PD 06	Bécher, plastique	1	9.877 628
KD 0	Bécher, acier inox	1	9.877 642
PD 04	Bécher, plastique	1	9.877 643

Attention!

Ne pas utiliser de détergents inflammables, acides ou des produits chimiques contenant des ions chlorure comme les nettoyants ménagers.

Ne poser aucun objet directement dans le fond de la cuve, ni paniers ou béciers.



1 Bain à ultrasons SONOREX LONGLIFE RK 1050 CH

Bandelin

**Caractéristiques:**

Dimensions internes de la cuve:	600 x 500 x 300 mm
Capacité totale:	90 litres
Volume de travail:	60 litres
Puissance ultrasons:	600 W
Puissance chauffage:	1950 W
Intensité:	11,1 A
Fuite de courant:	< 0,5 mA
Indice de protection:	IP 32
Dimensions externes (l x p x h):	530 x 540 x 640 mm
(Sans poignée ni robinet de vidange)	
Poids:	net 37 kg brut 67 kg

Type	Puissance max.H.F. W _{eff}	UC	Référence
RK 1050 CH	600	1	9.877 552

Accessoires pour SONOREX LONGLIFE RK 1050 CH

Accessoires:

Bandelin

Panier d'insertion K 50 C

Acier inox, 545 x 450 x 50 mm, maille 5 x 5 mm.

Panier d'insertion

Acier inox, int. 540 x 445 x 240 mm, maille 12,5 x 12,5 mm.

Pour 9 masques respiratoires: **K 50 CA**Pour 6 masques complets: **K 50 CV****Porte-ustensile GH 50 C**

Acier inox, 550 x 455 mm, maille 12,5 x 12,5 mm.

Cuve d'insertion KW 50 B-0

Pour liquides agressifs.

En plastique, non perforée, avec couvercle, int. 520 x 445 x 284 mm.

Couvercle D 50 C

Acier inox.

Pour nettoyage de petits objets:

Plaque d'insertion ES 4

Acier inox, pour positionner jusqu'à 4 béciers:

SD 06 verre - 600 ml**EB 05** acier inox - 600 ml**PD 06** plastique - 600 ml**Panier d'insertion**

pour béciers:

KD 0 acier inox, Ø 75 mm**PD 04** plastique, Ø 60 mm

Type	Description	UC	Référence
D1050C	Couvercle	1	9.877 608
K 50 C	Panier d'insertion	1	9.877 703
K 50 CA	Panier d'insertion	1	9.877 715
K 50 CV	Panier d'insertion	1	9.877 716
GH 50 C	Porte-ustensile	1	9.877 738
KW 50 B-0	Cuve d'insertion	1	9.877 717
SD 06	Bécher, verre	1	9.877 622
ES 4	Plaque d'insertion	1	9.877 617
EB 05	Bécher, acier inox	1	9.877 626
PD 06	Bécher, plastique	1	9.877 628
KD 0	Bécher, acier inox	1	9.877 642
PD 04	Bécher, plastique	1	9.877 643

Attention!

Ne pas utiliser de détergents inflammables, acides ou des produits chimiques contenant des ions chlorure comme les nettoyants ménagers.

Ne poser aucun objet directement dans le fond de la cuve, ni paniers ou béciers.

Laveur désinfecteur/Bain à ultrasons

1



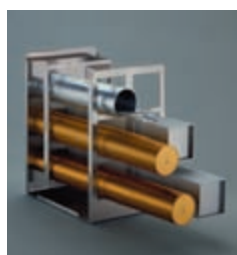
1 Laveur de pipettes à ultrasons Sonorex PR 140 C

Nettoyage par ultrasons et rinçage dans la même cuve - Sans mélange sulfuro-chromique - Utilisation de produits de nettoyage concentrés solubles. 230 V, 50/60 Hz ou 115 V.

Bandelin

Caractéristiques

Hauteur de l'appareil:	1130 mm
Surface (l x l):	255 x 335 mm.
Puissance:	860 W
Puissance H.F.:	215 W _{eff}
Minuterie:	1 à 15 min. et opération continue
Capacité utile:	13,9 litres
Profondeur d'utilisation:	765 mm



Type	Description	UC	Référence
PR 140 C	Complet, avec panier en plastique, couvercle en acier inox. Nettoyant concentré TICKOPUR R 33 alcalin doux 5 l	1	9.877 911
K 140 B	Panier en plastique, Ø 120 mm	1	9.877 905
PG 140 B	Bac en plastique pour trempage et rinçage final en eau pure	1	9.877 904
AR 140 C	Vanne à trois voies en métal	1	9.877 912
AR 140 CP-1	Vanne à trois voies en plastique	1	9.877 915
D 140	Couvercle en acier inox	1	9.877 914

2 Détergent pour bain à ultrasons Tickopur et Stammopur

TICKOPUR RW 77

Détergent concentré ammoniacal.

Propriétés: alcalin doux pH 9,9 à 1 %, Dosage 5 -10 %

Pour nettoyer: acier, inox, métaux non ferreux, verre, verres optiques, plastique.

Enlève graisses, huiles, cires, lubrifiants, films de silicone, produits polissants, colophane, etc .

TICKOPUR J 80 U

Détergent anti-oxydant prêt à l'emploi.

Propriétés: faiblement acide, pH 2, utilisation uniquement avec bécetier en plastique ou verre .

Pour nettoyer: métaux précieux, alliages, cuivre, optique de microscope électronique.

Enlève couches d'oxydes et de sulfures.

STAMMOPUR 24

Désinfectant et détergent concentré.

Pour la désinfection et le nettoyage intensif. Testé et certifié VAH.

Exempt d'aldéhydes, de chlores et de phénols. Efficace contre les bactéries (dont Mycobact. terrae), champignons, virus (Vakzinia/ BVDV/HBV/ H3N1/ HVC/ HIV). Dilution 1-2 %, alcalin doux, pH 9,4 (1 %). Avec anti-oxydant.

Compatible avec la plupart des matériaux.

2



Type	Capacité l	UC	Référence
TICKOPUR RW 77	1	1	9.192 611
TICKOPUR RW 77	2	1	9.192 612
TICKOPUR RW 77	5	1	9.192 615
TICKOPUR J 80 U	1	1	9.192 751
TICKOPUR J 80 U	2	1	9.192 752
TICKOPUR J 80 U	5	1	9.192 755
STAMMOPUR 24	2	1	9.192 711
STAMMOPUR 24	5	1	9.192 712
STAMMOPUR 24	25	1	9.192 714

1



1 Détergent pour bain à ultrasons Tickopur

Détergents spéciaux concentrés Sonorex pour le nettoyage par ultrasons. Nettoyage intensif et doux; sans dérivés chlorés. Utilisation à chaud ou à froid.

Bandelin

TICKOPUR TR 3

Nettoyant spécifique concentré.

Propriétés: légèrement acide pH 3.0 à 1%, dosage 1 à 5 %, base acide nitrique, sans phosphate.

Pour nettoyer: acier, acier inox, métaux non ferreux, précieux et légers, verre, céramique, plastique, caoutchouc. Enlève: résidus de minéraux, corrosion, graisse, huiles, cires, pigments, résidus de forage, broyage ou polissage.

TICKOPUR R 27

Détergent concentré spécial, bactéricide, fongicide et algicide.

Propriétés : acide pH 1,9 pour solution à 1 %, dosage 5 %.

Pour nettoyer: verre, acier, caoutchouc, plastique, métaux précieux, céramique

Enlève rouille, calcaire, ciment, dépôts minéraux, silicate, phosphate etc.

TICKOPUR R 30

Détergent concentré neutre.

Propriétés: neutre, pH 7% Dosage 1 - 5 %

Pour nettoyer: verre, acier, métaux non ferreux, aluminium, caoutchouc, tamis...

Enlève graisses, huiles, protéines, cires, films de silicone, etc.

TICKOPUR R 33

Détergent universel concentré.

Propriétés: alcalin doux pH 9,9 à 1 %, Dosage 1 - 5 %

Pour nettoyer: verre, métal, céramique, plastique, caoutchouc

Enlève graisses, huiles, cires, films de silicone, protéines, résidus d'encre, etc.

Type	Capacité l	UC	Référence
TICKOPUR TR 3	1	1	6.802 927
TICKOPUR TR 3	2	1	6.301 466
TICKOPUR TR 3	5	1	6.802 537
TICKOPUR R 27	1	1	9.192 761
TICKOPUR R 27	2	1	9.192 762
TICKOPUR R 27	5	1	9.192 765
TICKOPUR R 30	1	1	9.192 641
TICKOPUR R 30	2	1	9.192 646
TICKOPUR R 30	5	1	9.192 642
TICKOPUR R 33	1	1	9.192 601
TICKOPUR R 33	2	1	9.192 602
TICKOPUR R 33	5	1	9.192 605

